

记者调查

智慧监管 动态追溯

# 四川织牢农产品质量安全网

□□ 本报记者 刘硕颖

今年春季,都江堰市茅亭茶业有限公司追溯内管员,忙着将今年收获茶叶的追溯信息上传至四川省农产品质量安全追溯信息管理平台和国家农产品质量安全追溯管理信息平台(以下分别简称省级追溯平台、国家追溯平台),然后由国家追溯平台自动生成一张追溯二维码,并加贴在茶叶包装上。茶叶一旦进入市场,消费者通过扫描二维码,即可得知茶叶的产地环境、农事活动、投入品使用、流通过程等信息。

在我国,“农产品质量安全追溯”早已不是一个新鲜的名词。近年来,全国各地积极推进农产品质量安全追溯体系建设。四川作为全国较早启动这项工作的省份,运用物联网、云计算等信息技术,将科技手段与质量安全监管深度融合。2017年,四川被原农业部列为全国首批国家追溯平台试运行的3个省份之一。目前,全省已有6956家主体入驻省级追溯平台,1048家“三品一标”规模化生产经营主体入驻国家追溯平台。

## 生产一卡通 质量全监控

“在我们平时生产过程中,就是用这张卡片来实现对合作社成员的茶叶种植过程监管。”都江堰市茅亭茶业有限公司马梦戈向记者介绍道。

这就是“都江堰市农业生产一卡通”,一张小小的卡片有巨大的作用。通过这张卡片,都江堰市建立了全程质量控制技术体系。市农业农村局为每个生产经营主体都配置了这样一张记录卡:除草、施肥、病虫害防治等农事活动和农资购买信息都记录其中。监管部门可通过系统对企业生产进行远程监管,提高质量安全控制水平。

公司追溯内管员通过物联网监控系统,远程调整摄像头的转向,向我们展示茶叶基地的监控画面。画面上显示着各茶叶基地的经纬度信息,这些信息将与种植、加工、销售等信息一并录入国家追溯平台,生成一张追溯二维码,作为它们的“身份证”。

公司追溯负责人黄龙飞对记者说:“追溯平台一方面能够细化生产流程,另一方面也能够提高企业的质量安全意识和自我约束能力。同时,我们还能借助质量追溯建立利益联结机制,如果茶农追溯记录工作做得好,年底分红就会多一些;如果做得不好会实行‘倒扣’机制。”

农产品质量安全追溯体系建设不是一项立竿



工作人员为桃子贴上可追溯二维码。资料图

见影,一蹴而就的工作,而是需要长期建设。四川省在工作推进过程中突出三个重点:一是突出重点对象,择优选择规模化主体,以农业产业化重点龙头企业、农民专业合作社社为重点对象。二是突出重点产品,在总结绿色食品质量追溯试点经验基础上,将追溯范围延伸至无公害农产品、有机农产品和地理标志农产品,逐步涵盖蔬菜、水果、茶叶、粮油、畜禽等大宗农产品。三是突出重点环节,引导生产经营主体如实采集产地环境、投入品使用、农事活动等信息,鼓励在产品包装上加贴追溯标识。

“我们利用省财政项目资金,为企业(农民专业合作社)配备办公电脑、二维码打印机等必要的追溯设备,定期开展业务培训,引导更多主体实施追溯管理。”四川省农产品质量安全中心负责人对记者说。目前,全省已有1048家生产经营主体入驻国家追溯平台,录入产品销售信息5811条;6956家生产经营主体入驻省级追溯平台,录入产品生产批次信息18959条,累计使用追溯码超2.5亿张。

## 内外追溯结合 产销信息不断链

农产品质量安全追溯体系建设,企业主动参与和积极配合是关键。就四川而言,强化政策扶

持、优化平台功能、追溯示范创建是调动企业积极性的重要方式。自2011年以来,四川省财政连续9年累计投入资金7390万元,支持136个县开展农产品质量安全追溯体系建设。

“目前,我市茶叶、猕猴桃、蔬菜、中药材等特色产业均已入驻国家追溯平台。”都江堰市农业农村局农产品质量安全监管科负责人说。在都江堰,生产经营主体运用国家追溯平台生成产品批次521项,交易700余次,张贴追溯标识4000余条,运用省级追溯平台录入生产过程信息2000余条。2017年8月,都江堰市被原农业部列为首批国家追溯平台试运行县之一。

这样的成绩离不开生产主体的大力支持。都江堰天赐猕猴桃农业有限公司负责人雷彬告诉记者:“我们很注重品牌质量塑造,实施追溯倒逼我们严格管理生产过程,从而提升了猕猴桃品质,增加了产品销量。”2018年7月,天赐猕猴桃公司成为“都江堰猕猴桃”出口备案基地之一。

“省级追溯平台是农产品内部追溯,主要记录农产品生产过程数据,包括产地环境、投入品使用、病虫害防治等农事活动信息。而国家级追溯平台是外部追溯,主要记录农产品销售、流通直至进入市场之前的流通过程信息。”都江堰市农业农村局农产品质量安全监管科工作人员告诉记者。省级追溯平台和国家追溯平台是相辅相成的,利用

这两个平台能够实现农产品“从田间到餐桌”的全程可追溯。

## 纳入创建考核 密织质量安全网

走进四川省德阳市孝德镇德阳东升农场,一大片绿油油的蔬菜园便映入眼帘。这是全省第一家出口新鲜蔬菜到欧盟、港澳等国家和地区的企业,以“企业+基地+标准化”为生产模式,以质量追溯为保障,通过规范的制度管理、严格的投入品管控等措施,构建了一张严密的农产品“安全网”。

“我们的品牌已经在市场树立起来了,对生产过程进行一系列安全监管也是对我们自身品牌的保护。”东升农场绿色蔬菜有限公司质量安全管理员对记者说。

东升农场只是旌阳区100多家生产经营主体之一,通过使用省级追溯平台和国家追溯平台,实施从农业投入品使用、农事活动操作、产品流通销售的全过程记录。

从四川实践经验看,农产品质量安全追溯实现了买卖双方的共赢。一方面,追溯管理为消费者提供了一个直观可靠的查询渠道,提升了消费者查询维权意识,改善了农产品消费预期。另一方面,企业依靠追溯管理,向社会展现了企业形象,成为企业赢得市场竞争优势的有效途径。

据德阳市旌阳区农业农村局副局长周宁介绍,借助国家农产品质量安全县创建这一抓手,旌阳区农产品质量安全追溯体系不断完善,已引导117家生产经营主体入驻省级追溯平台,追溯范围涵盖全区蔬菜、水果、畜禽等主要农产品。

在旌阳区,记者看到国家农产品质量安全县创建和追溯工作得到了有机结合,“从国家农产品质量安全县创建考核体系来说,追溯体系建设在其中占有较大比重,这就使得我们开展追溯工作有了强有力的抓手。”区农业农村局农产品质量安全监管股负责人对记者说。

四川在农产品质量安全追溯体系建设实践中积累了一定经验,但也发现了一些问题,比如生产经营主体积极性不高、消费者追溯氛围不够浓厚、监管层面缺少相关法律法规依据等。农产品质量安全追溯体系建设是一项新兴事业,也是一项长期的系统工程,需要健全法律体系,强化政策扶持和加强资金保障。只有政府、企业、消费者共同参与,才能把这项工作抓实抓好。

动态信息

## 阿里发布“梦享虾计划” 助湖北小龙虾可溯源

日前,阿里巴巴在湖北省荆州市发布“梦享虾计划”,将联合荆州市政府以及湖北当地小龙虾龙头企业,赋能助力小龙虾千亿级市场升级。

据了解,中国小龙虾产业养殖面积超过1000万亩,年产量过100万吨,经济总产值达到2600亿元。但庞大的产业背后,也存在养殖方式不规范、行业标准不统一、地域品牌不清晰、品种退化越来越严重等问题。

“梦享虾计划”将从养殖源头入手,通过落地阿里巴巴数字农场,规范小龙虾养殖标准,实现产品可控的同时搭建溯源体系,让上市小龙虾产业链信息透明。同时,阿里巴巴还将联合龙头企业,引导小龙虾养殖、加工、销售等环节主体利用电商平台开展网络销售,打造小龙虾的地域品牌。

发布会上,来自武汉和利川的主播,也到荆州的小龙虾养殖基地与加工厂探访,通过直播形式帮助小龙虾线上销售。武汉鲜天下电子商务有限公司董事长何秋生说,小龙虾产业在养殖加工环节与销售端存在壁垒,通过直播让消费者直观了解小龙虾的生产过程,对于缩短供需链,解决信息不对称的产业痛点效果非常明显。

冯雨 本报记者 乐明凯

## 重庆忠县 无土栽培西红柿熟了



仲夏时节,重庆忠县马灌镇果园村的10余亩利用无土栽培技术种植的西红柿陆续成熟。近年来,果园村引进无土栽培、营养液调配、环境监测控制等技术,发展高品质、高产、安全的特色高效农业,有效提升了农业发展质量和效益,助推乡村振兴。图为7月2日,果园村村民在无土栽培西红柿大棚内采摘。 新华社记者 王全超 摄

## 山西开展农产品质量安全突发事件应急演练

近日,山西省农业农村厅在太原市晋源区举办了“助力二青、活力晋源”山西·晋源2019年农产品质量安全突发事件应急演练。

据了解,本次应急演练活动以应对二青会食用农产品质量安全突发事件为背景,全程模拟农产品质量安全突发事件(IV级)的应急处置。情景设计为某区某村农产品质量安全监管员接到群众举报,该村一农民的油菜种植基地大量使用了限用农药氧乐果,并计划于近日采收上市,产量高达300多公斤,如果大批量流入市场,将给消费者造成一定伤害并可能引起公众消费恐慌。获知信息并核实确认后,区农业农村部门立即启动应急预案,经事件报告、应急处置、现场调查与处置、应急终止4个流程,成功处置了该起突发事件。

韩斌

消费指南

## 专家提醒警惕误食毒蘑菇

随着雨水增多、气温升高,南方地区进入梅雨季,各类野生蘑菇繁殖旺盛,浙江省疾病预防控制中心专家提醒,需要警惕因误食毒蘑菇导致的食物中毒。

近年来在山区农村和乡镇,都有因误食毒蘑菇而中毒的事例发生。据统计,2004-2014年“突发公共卫生事件报告管理信息系统”报告显示,11年间共报告毒蘑菇中毒事件576起,致3701人中毒,死亡786例,病死率为21.24%。

浙江大学医学院附属第一医院近日接诊了一家五口人,皆因食用毒蘑菇中毒,目前尚未脱离危险,他们一边进行血浆置换,一边进行观察,随时准备开展后续治疗。

该院重症监护室医生俞慧丽表示,根据以往经验,患者通常在食用毒蘑菇6小时甚至24小时后,才会出现中毒症状,中毒者会腹部绞痛、呕吐以及重度脱水性腹泻,很多潜伏期长的中毒者会误以为自己的症状与误食毒蘑菇无关,仅仅只是“肠胃炎”。

“1到2天内,胃肠道症状消失后,特别容易造成一个康复的假象,称为患者‘假愈期’。在此期间,毒素会破坏中毒者的肝脏,如果没有接受及时准确的治疗,中毒者很快就会器官衰竭、休克直至死亡。”俞慧丽说。

由于野生蘑菇的形态多种多样,非专业人员仅凭经验,靠形态、气味、颜色等特征来辨识非常困难,若误食野生蘑菇后,出现恶心、呕吐、腹泻、腹痛和视力模糊等症状,须马上就医,争取最佳治疗期,及时抢救。专家表示,不采、不买、不吃野生蘑菇是预防和控制毒蘑菇中毒的关键。

新华社记者 黄薇

质量特报

## 走有机路 种诚信田

# 企农携手 助青冈优质农产品“走出去”

□□ 新华社记者 程子龙

产品卖到42个国家和地区,年出口6500万美元……近年来,在黑龙江省青冈县,企业收购农民的有机农产品加工并出口,农民诚信种植有机农作物卖给企业,企业与农民的“有机组合”,助推着当地农村和农业高质量发展。

在黑龙江赛美有机食品有限公司的产品展厅内,葵花仁、南瓜籽油软胶囊等有机食品、保健品琳琅满目。公司董事长蔡学贵自豪地向客户介绍:“咱们的产品跟世界同行业比是一流的,每一批都用欧盟的标准严格检测,10多项重金属检测结果都是零,480多项农残检测结果也全是零。”

公司品控经理于海红告诉记者,企业建立了严格的品控程序和检验制度,对收购的农产品农药残留和重金属等进行严格检测,从种植环节开始,公司

就派技术人员严格指导和把关。

对品质的严格坚守赢得了国外客户的信赖,在欧美市场建立了稳定的客户群。除了国内的质量体系认证,赛美公司还一举拿下了欧盟和美国市场认可的IBD质量体系认证、英国的BRC质量体系认证以及KOSHER好福客犹太洁食认证。高品质加上高信用度,使赛美有机食品在国际市场畅行无阻,目前已经出口全球42个国家和地区。

在青冈县迎春镇永发村,记者看见庞国瑞正侍弄有机蔬菜大棚。村党支部书记、春草茵专业种植合作社理事长冯春当场提出合作社奖励老庞3000元钱,鼓励他在有机食品种植方面的努力。

2015年开始,永发村与赛美有机食品有限公司合作,由村民种植有机葵花和南瓜,企业订单收购。

村民冯江龙说,“一开始,农民怕企业不收购,还怕给不上高价,而企业怕

农民种不出纯有机作物。”到了秋天,27户农民把种的葵花、南瓜送到企业,企业一检验,真的是纯有机食品,立即兑现高价承诺,农户每亩地实现纯利润600元,全村一下炸开了锅。

在赛美有机食品有限公司带领下,青冈县多个乡镇的农民走上了有机种植这条路。目前,全县经过欧盟认证的有机耕地达到24万亩,成为农民的“金饭碗”。全县有超过20个农民专业合作社搞有机种植。

蔡学贵没有满足,一直在规划企业产品的高科技和高附加值的转型升级之路。

继开发出在欧美市场占有一席之地的南瓜籽油胶囊之后,公司又在2018年研发出了葵花碱小分子肽。研究报告认为,从葵花盘中提取的这种物质可作为较好的抗痛风原料。这种变废为宝的产业升级,使企业与欧美国家额外签下了大额订单。



河北枣强:绿色有机蔬菜供应京津市场

近年来,河北省枣强县对照京津市场准入条件,不断引进优良品种,推进农业合作社和农业种植公司与京津多家大型超市对接,引导农民发展绿色有机农产品种植。目前,该县发展设施蔬菜温室大棚5万余亩,日供京津市场绿色无公害蔬菜超过100吨。图为近日,枣强县恩察镇郭庄村村民在搬运尖椒。 新华社记者 李晓果 摄

## 日照“浏园春”深耕有机茶业——

# 宁丢一季茶 不伤半分山

□□ 本报记者 蒋欣然

盛夏时节,走进位于山东日照圣公山的浏园春有机茶园,举目眺望,茶树如海,一片青翠。清风吹过,似能闻到阵阵桂花香。这里虽处北方,却有江南茶乡的气候,是素有“江北第一茶”之称的日照绿茶的核心产区。“现在浏园春的茶荣获山东省知名农产品标识,第一批上市的春茶能卖到近5000元每斤,还供不应求。每年春茶下市前,都有老顾客特意给我打电话,让我一定要帮忙留上一点。”公司负责人刘波说。10多年前开荒种茶的艰辛,他至今记忆深刻。

2004年,圣公山因清明祭祀引发了一场山火,5000多亩青山烧成了秃岭。回乡探亲的刘波听说此事,便与兄弟七

人筹集50万元,承包下1080亩山地。刘波原想种茶和种庄稼差不多,村里找几个人就能干。可谁能想,第一年试种,他这个“门外汉”就赔了十多万元。“新开垦的梯田都是沙石土壤,蓄水能力差;荒山又没有植被覆盖,寒风24小时不间断地吹,茶苗很快就被冻死了。”

由于山地过火,生态受到破坏,土壤贫瘠不堪,刘波决定改良土壤、修正梯田,并拟施以20公分厚的有机肥。正值冬日,三九严寒,刘波四处打听也采购不到发酵土杂肥。

“买不到就自己做。”刘波从种猪养殖场拉来猪粪,拌上了15吨豆粕和松毛,就在平整好的土地上堆起了20米长、10多米宽、2米多高的约600立方米的土杂肥。冬天气温低,土杂肥低温下

无法发酵。经过反复琢磨,他在肥堆的中间铺上U字形水泥管道,在U字形管道一头支上火炕,用开山挖出的树根,24小时不间断烧炕给肥堆加热使其发酵。北方的冬天特别寒冷,山上夜间的温度都在零下15摄氏度左右。为了使肥堆尽快快速发酵,他和兄弟几人在肥堆旁搭建了一个窝棚,在室外轮流值班,烧炕。在日照最寒冷的季节连续烧了一个多月,十万多棵树根烧了大半,终于使肥堆完全腐熟发酵,保证了第一批春茶下种的基肥。

为了不让茶苗受冻,他们先尝试用稻草做成草帘,将梯田上的茶树一节阶围起来。草帘固然挡风、保暖,可草帘不能重复利用,每年都要花费几十万元重新购买,造价太高。后来,刘波请教专

家,了解到有机茶园为了优化生态环境,都会大量栽种树木。一是起到固土、防风、挡沙、防冻害及茶树遮阴的效果,二是增加茶园里物种的多样性。

当前,浏园春有机茶园内,栽植了黑松、侧柏、蜀桧、白皮松、桂花、广玉兰、银杏、百日红、翠竹等苗木70余万棵,园区森林覆盖率达到90%。苗木产生的落叶自然发酵分解腐熟,转化成肥料,给土壤提供营养。浏园春仅仅使用1000亩中的300亩作为种植地。这让人看似无法理解的种植配比,最大程度恢复了基地的生态链,赋予浏园春有机茶最理想的生态环境。

有机茶的成长是一个漫长的过程,为求产出高质量的茶叶,刘波数年磨一剑。2015年,公司生产的“润峰绿茶”参

加中国茶叶学会第十一届“中茶杯”时荣获金奖,一炮打响浏园春有机茶叶的名声。刘波说,浏园春有机茶的每一个种植、生产环节都按照有机茶的严苛标准执行,提倡传统农业的深耕细作,摒弃套种苗助长般的功利。一般茶园使用化肥,基本上不会遇到什么病虫害。茶苗种植后2到3年即可丰园。而浏园春追求天然、生态,茶园里只做生物防控。哪怕发生虫害,宁可损失一年的茶叶也不能破坏生态的平衡。这样天然生长的茶树生长缓慢,4到5年才能丰园。公司从2004年就开始种茶,前几年都是作为送人尝鲜之用,直至2013年丰园,才有规模地收获了第一批产品。

“做看得见的有机茶。”刘波认为,只有清流见底,才能诚信天下。